



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2008 Patentblatt 2008/14

(51) Int Cl.:
F16F 15/131 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2007 Patentblatt 2007/34

(21) Anmeldenummer: **07010954.1**

(22) Anmeldetag: **24.03.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(30) Priorität: **22.04.1998 DE 19817910**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
99105882.7 / 0 952 374

(71) Anmelder: **Rohs-Voigt**
Patentverwertungsgesellschaft mbH
52351 Düren (DE)

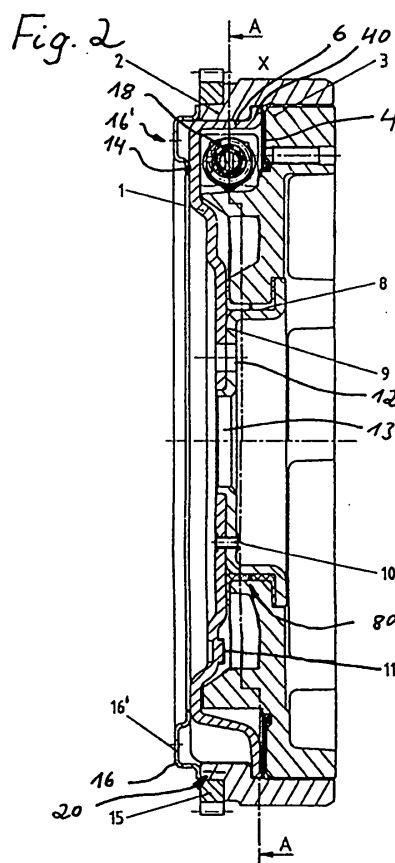
(72) Erfinder:

- **Rohs, Hans, Dr.-Ing.**
52351 Düren (DE)
- **Rohs, Ulrich, Dr.-Ing.**
52351 Düren (DE)
- **Heidingsfeld, Dietmar, Dipl.-Ing.**
52078 Aachen (DE)

(74) Vertreter: **Reuther, Martin**
Patentanwalt
Zehnthofstrasse 9
52349 Düren (DE)

(54) **Torsionsschwingungsdämpfer**

(57) Zur vereinfachten Herstellung eines Torsionsschwingungsdämpfers mit einer Primärmasse und einer Sekundärmasse (3) wird vorgeschlagen, die Primärmasse aus einem Primärblech (1), welches ein Drehmoment beispielsweise über Federn (18) auf die Sekundärmasse (2) überträgt, und einer Zusatzmasse (2), die über einen abgewinkelten Bereich (6) mit dem Primärblech (1) verbunden ist, herzustellen. Auf der Zusatzmasse (2) kann ein Anlasserzahnkranz (15) vorgesehen sein. Des weiteren kann an dem Primärblech (1) und der Zusatzmasse (2) ein Geberblech (16) mit Bohrungen (16') angebracht werden, welches einer lagerabhängigen Motorsteuerung dient. Durch geeignete Ausgestaltung der Sekundärmasse (2) sowie einer Lagerbuchse (8) kann die Herstellung weiter vereinfacht werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 0954

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	WO 95/14181 A (VALEO [FR]; LUCIENNE PHILIPPE [FR]) 26. Mai 1995 (1995-05-26) * das ganze Dokument *	1	INV. F16F15/131
A	EP 0 648 956 A (FICHTEL & SACHS AG [DE]) 19. April 1995 (1995-04-19) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F16F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Februar 2008	Prüfer Pemberton, Paul
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 0954

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9514181 A	26-05-1995	EP 0679234 A1	02-11-1995
		FR 2714949 A1	13-07-1995
		JP 8505934 T	25-06-1996
		US 5732604 A	31-03-1998

EP 0648956 A	19-04-1995	DE 4335207 A1	20-04-1995
		DE 4432625 A1	20-04-1995
		US 5569088 A	29-10-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82